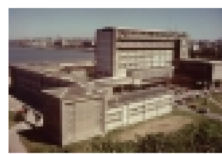


BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 6, nº 75, 23 de diciembre de 2010

INDICE

Boletín electrónico, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería.
Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio:

Año nuevo
obra nueva

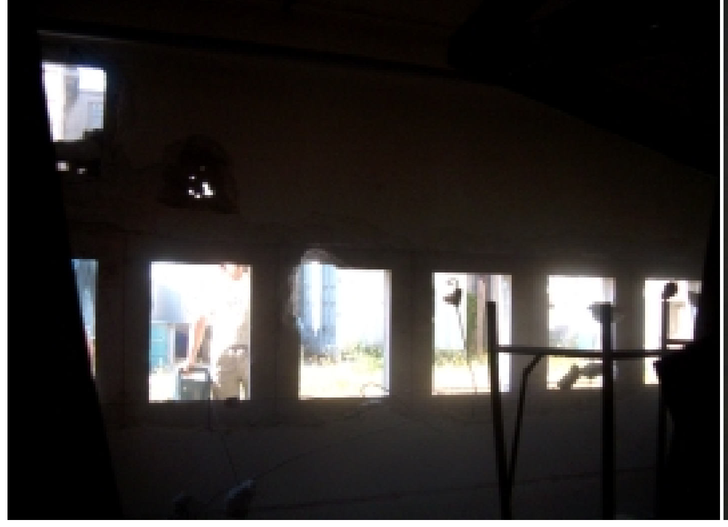
AVANCE DE OBRAS

Sala de Ayudantes del InCo. Se finalizaron los trabajos de instalaciones eléctricas y de red de datos en la nueva sala de ayudantes del Instituto de Computación (ex salón de posgrados). Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda., por un monto de $ 80.415 , impuestos incluidos y leyes sociales a cargo de la UdelaR de hasta $ 5.950. Los costos de esta obran fueron financiados por el InCo.

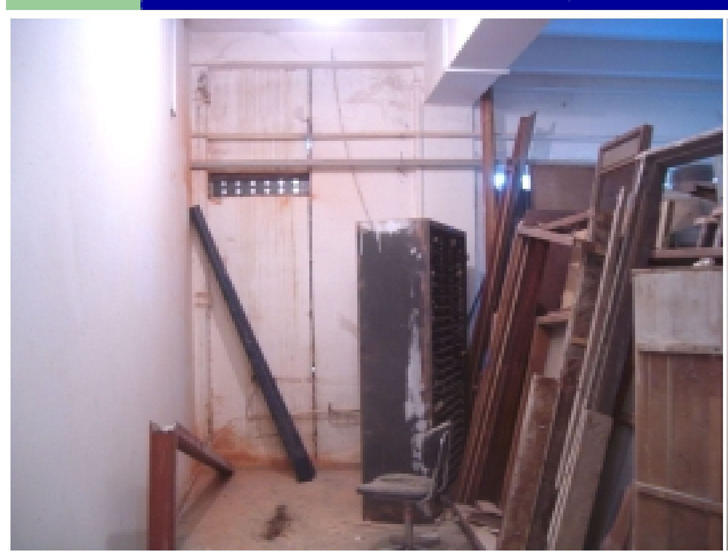


Traslado del taller del Plan de Obras y Mantenimiento. Se comenzaron los trabajos para trasladar el taller del Plan de Obras y Mantenimiento al local contiguo al salón 031. Los trabajos de apertura de ventanas y construcción de un pequeño entrepiso metálico fueron realizados por la empresa Constrac ltda. por un monto de $ 86.004, impuestos incluidos, mas leyes sociales a cargo de la UdelaR de hasta $ 8.400.











Además se realizaran trabajos de pintura, instalaciones eléctricas y acondicionamiento general del local.
Actualmente el local servía de depósito y esa mudanza permitirá trasladar el taller del IMFIA al emplazamiento preferido por el instituto, y el mejor uso del espacio para implantar laboratorios.

Mudanza de la Sección Proyectos del IIMPI. Se realizó las adecuaciones de las instalaciones eléctricas y de red de datos a los efectos de trasladar la Sección Proyectos del IIMPI de su ubicación anterior, al local antiguamente destinado al salón 010. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.









Esta mudanza a su vez permitió comenzar a trabajar en el local al que se trasladará el grupo de Arquitectura Tecnológica del DISI, uniendo físicamente de esta forma al referido Departamento.



Instalación de caldera en el Laboratorio de Enseñanza de Termodinámica Aplicada y Fenómenos de Transporte (LETAFT) del IIMPI. Se están realizando las instalaciones de agua caliente y fría en el referido laboratorio del IIMPI. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Oficinas del IMFIA. Se realizan trabajos de aislación acústica de techo y mamparas laterales en una oficina del referido instituto. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de $ 23.180 impuestos incluidos. Los trabajos son financiados por el IMFIA. Se realizará también la aislación de vidrios.



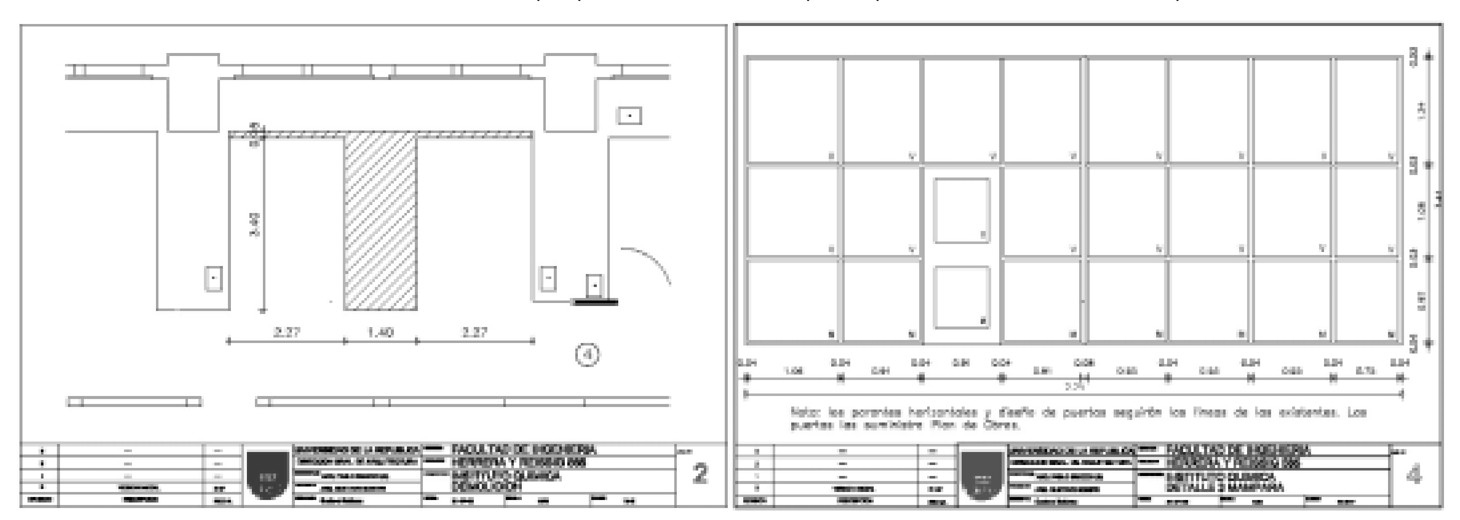


Oficina del Departamento de Bioingeniería del IIQ. Se están realizando trabajos de traslado de mamparas de madera y vidrio y las correspondientes adecuaciones de las instalaciones eléctrica y de red de datos en la oficina del referido departamento. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.

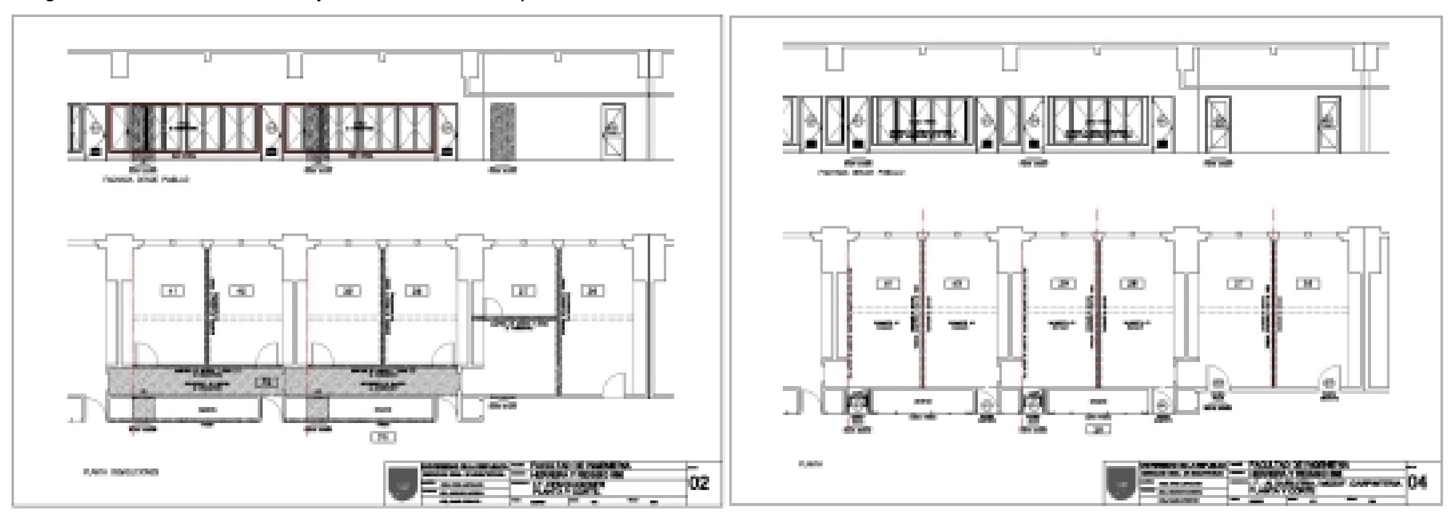


OBRAS PROGRAMADAS PARA ENERO

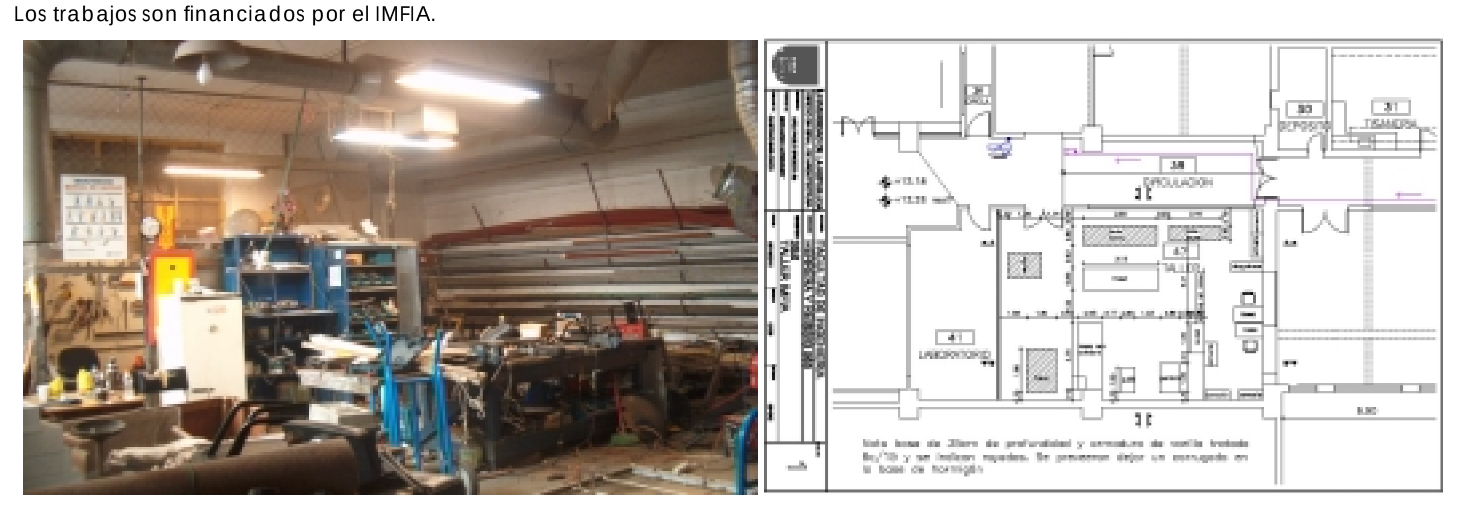
Laboratorio del Departamento de Procesos Forestales – IIQ. Se realizarán trabajos de demolición de mesadas, retiro de instalaciones, construcción de mamparas de madera y vidrio. Los trabajos serán realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de $ 107.970, impuestos incluidos, con forma de pago crédito 30 días. Los trabajos se financian con fondos del proyecto de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2010.
También se realizarán adecuaciones de mesadas por parte de la misma empresa, por un monto de $ 76.969, impuestos incluidos.



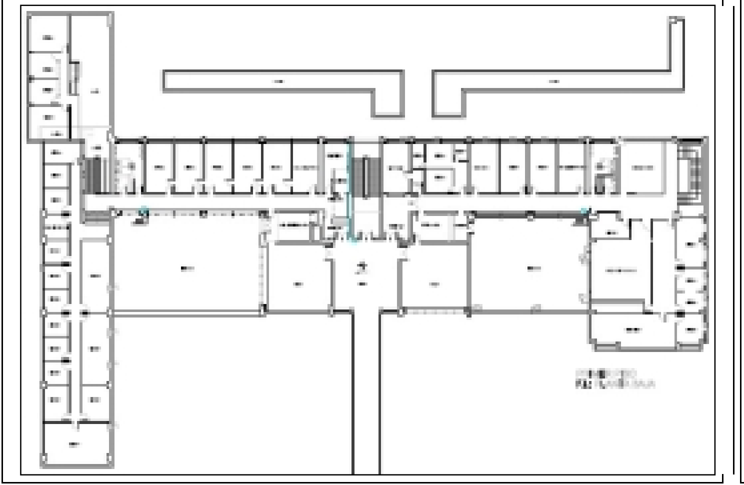
Adecuación de oficinas en el Instituto de Física. Se realizarán trabajos de apertura de puertas, retiro de mamparas de madera, colocación de mamparas de yeso y demolición de mesadas, reconstrucción de pisos, en 6 oficinas el referido instituto. Los trabajos serán realizados por la empresa BVS por un monto total de $ 413.253 , impuestos incluidos, mas un monto de hasta $ 62.665 de leyes sociales a cargo de la UdelaR. Los trabajos son financiados por el IFFI.

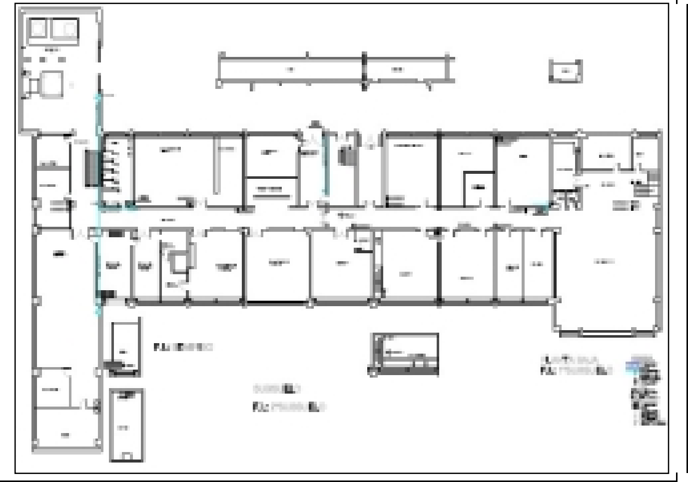


Traslado del taller del IMFIA. Como consecuencia de la mudanza del taller del Plan de Obras y Mantenimiento se realizará la mudanza del taller del IMFIA. Se preve construir las bases de hormigón para los tornos, cepillo, fresa, pintar el local y realizar las instalaciones eléctricas a nuevo. Los trabajos serán realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 68.898 , impuestos incluidos, más hasta $ 16.400 de leyes sociales a cargo de la UdelaR.
Los trabajos son financiados por el IMFIA.

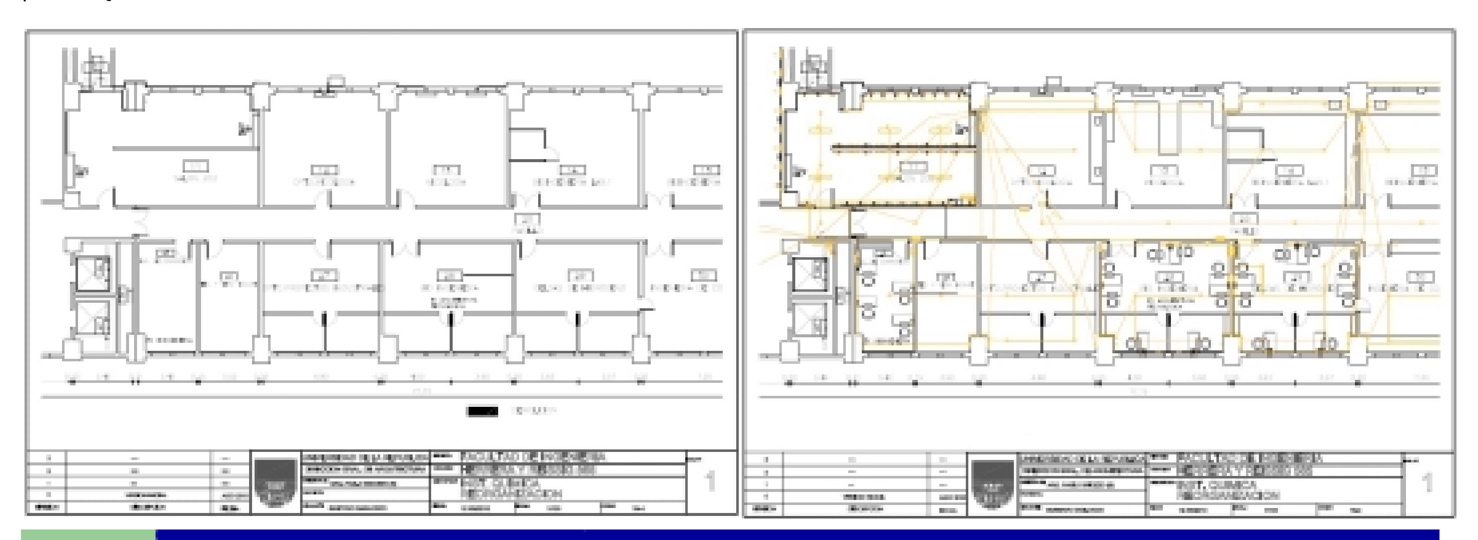


Instalación y puesta a punto del Sistema Hídrico contra Incendios en el Cuerpo Lateral Sur de la Facultad de Ingeniería. Puesta a punto de Sistema Hídrico contra incendios e instalación de Bocas de Incendio de acuerdo a las disposiciones vigentes de la DNB en el Cuerpo Central de la Facultad de Ingeniería. Los trabajos serán realizados por la empresa Ingenieros S.R.L., por un monto de $ 282.391, impuestos incluidos, y hasta $ 37.267 de leyes sociales a cargo de la UdelaR.
Los trabajos son financiados en parte con el presupuesto del Plan de Obras Regular y en parte con fondos del concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral.





Adecuación de oficinas en el Instituto de Ingeniería Química. Se realizarán trabajos de retiro de mamparas de madera, pintura, e instalaciones eléctricas y de red de datos en 3 oficinas el referido instituto. Los trabajos serán realizados por la empresa Walter O. Rodríguez y Javier Pardo por montos totales de $ 40.235,60 y $ 66.376, impuestos incluidos, respectivamente. Los trabajos son financiados por el IIQ.



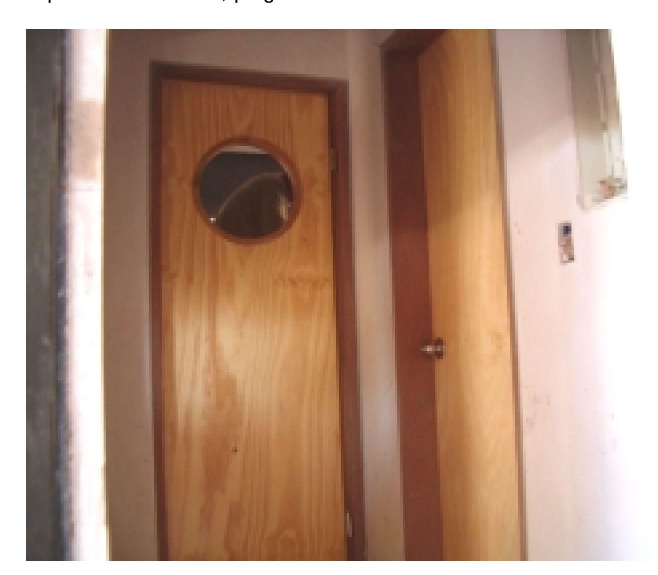
CANTINA DE FACULTAD

Se finalizaron los trabajos de suministro y colocación de cielorrasos y media pared de yeso. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda., por un monto de $ 53.486,70, impuestos incluidos, más leyes sociales con cargo a la UdelaR de hasta $ 8.960.
En los baños se instalaron los equipos de renovación de aire y ventilación.

También se finalizaron los trabajos de adecuación de instalaciones telefónicas y de datos y canalización de los mismos. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo, por un monto de (27.07, impuestos incluidos, pagaderos al contado 8 días.




Se colocaron las aberturas de madera. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de $ 106.140, impuestos incluidos, pagadero al contado 8 días. Resta colocar las mamparas de aluminio en los baños.




Además se realizó la colocación de los artefactos de baños y grifería en los 3 baños. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 58.705, impuestos incluidos, más hasta $ 3.800 de leyes sociales a cargo de la UdelaR.






También se comenzó con los trabajos de enduido, preparación de paredes, techos y pintura de paredes, techos, escalera, barandas, etc.. Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 94.979, impuestos incluidos, más hasta $ 19.688 de leyes sociales a cargo de la UdelaR.



Se trabajó –en paralelo- en el acondicionamiento de exteriores. Los trabajos implicaron nivelación y limpieza de terreno y suministro y colocación de piedra partida. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 64.735, impuestos incluidos, pagadero al contado 8 días, más leyes sociales a cargo de la UdelaR por un monto máximo de $ 8.034.



Se comenzaron los trabajos de construcción de veredas, cordones, rebajes de cordones y muro de contención. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de $ 93.940, impuestos incluidos.

La empresa ARCA Construcciones Ltda. realiza la colocación de las aberturas de aluminio y vidrio en la planta alta y la planta baja de la nueva cantina. El costo de los trabajos es de $ 374.719, impuestos incluidos.



Se comienzan luego de la licencia de la construcción los trabajos de instalaciones eléctricas. Los trabajos serán realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 102.131, impuestos incluidos, más leyes sociales a cargo de la UdelaR por un monto máximo de $ 8.960.

Asimismo, la empresa Walter O. Rodríguez comienza los trabajos de la obra de construcción de un deck de madera (por un monto de $ 85.204, impuestos incluidos, pagadero al contado 8 días).

También se comenzarán los trabajos de extracción y ventilación. La Comisión Asesora de Adjudicaciones sugirió adjudicar los trabajos a la empresa Constrac Ltda.. Estos trabajos serán realizados luego de finalizada la licencia de la construcción, en el mes de enero 2011.

EDIFICIO POLIFUNCIONAL "JOSÉ LUIS MASSERA"

Los trabajos en los niveles 100 y 200 (primer y segundo piso) están finalizados, tanto en lo que a los salones respecta así como en baños, circulaciones, escaleras. Resta únicamente adquirir y equipar dichos locales. Se planteó ante la UdelaR la necesidad de contar recursos durante este ejercicio o inicios del 2011 para tales efectos, lo que fue aprobado en el pasado CDC.

Se realizaron por parte de la IMM los trabajos de conexión del módulo C con el saneamiento municipal, lo que permitió la finalización de los trabajos en los baños.





A nivel de planta baja está finalizada la obra en baños y se avanza con los trabajos en el anfiteatro. Se finalizaron los trabajos de revestimiento de paredes con lana mineral y madera; están finalizadas las instalaciones eléctricas, así como la ventilación y el acondicionamiento térmico.
También se finalizó la construcción del escenario.
Resta únicamente realizar la colocación del fieltro en el piso e instalar el Sistema de Detección y Alarma de Incendio.
Y equipar la sala.
Se está procediendo a realizar actualmente esta etapa habida cuenta que todos los procesos de compra están realizados y prontos para ejecutar.



Se preve antes de fin de año efectuar la mayoría de las adjudicaciones para comenzar con algunos de los trabajos e instalaciones durante el mes de enero (que el edificio está sin uso) y eventualmente abarcar con los mismos parte de febrero. Se pretende de esta forma minimizar el impacto sobre el edificio funcionando de la etapa final de las obras.

Durante enero también se retirará la mampara que divide el módulo B del C y se reparará el piso.



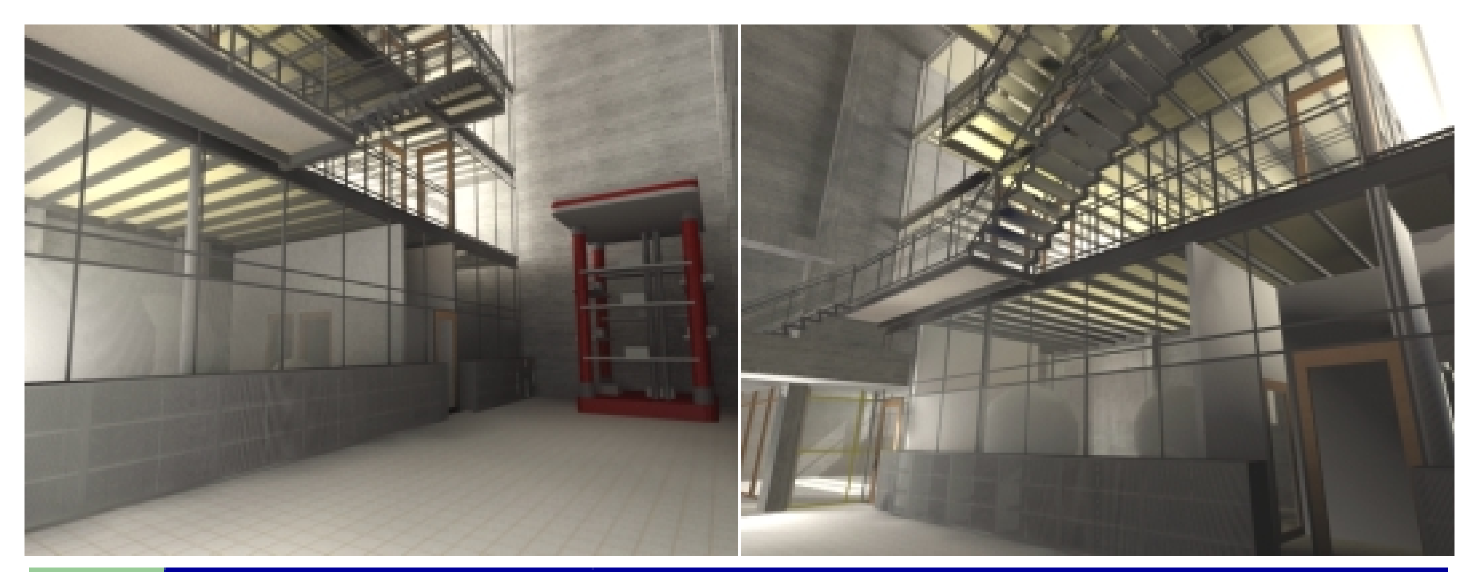
La tercer etapa de los trabajos de construcción del Edificio Polifuncional José Luis Massera es por un monto de $ 15.716.128 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de $ 1.011.298, todo lo cual totaliza **$ 16.727.426.**
A los efectos de avanzar en la construcción del anfiteatro, se aprobaron trabajos por un monto de $ 2.567.147, impuestos incluidos, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de $ 119.000, todo lo cual totaliza **$ 2.686.147**.

ENTREPISOS METÁLICOS EN EL INSTITUTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA “PROF. ING. AGUSTÍN CISA”

La empresa METROPOLITANA realizó la colocación de fieltro de alto tránsito en los entrepisos metálicos del Cuerpo Sur - IIE, por un monto de $ 69.589, impuestos incluidos. El costo fue asumido por el IIE.



Se publica en breve por parte del MIEM los pliegos para la obra de la Planta Baja, donde –financiado por el Programa de Eficiencia Energética- se implantará el laboratorio de Ensayo de lámparas de bajo consumo.



OTRAS OBRAS SOLICITADAS

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

Modulo Lunar de la IEEE. Se recibió el pedido de la IEEE y se está estudiando el posible emplazamiento de un Módulo Lunar, iniciativa de la organización para promocionar a nivel de secundaria que estudiantes se interesen por su formación en las ciencias.

Baño/cafetería IIE. Se trabajó en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina. Como el proyecto no fue seleccionado en el concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2009 se buscan nuevas formas de financiación. En 2010 el proyecto fue presentado nuevamente a esa instancia concursable.

Apertura de ventanas en el IIE. Se trabajó en la realización del proyecto ejecutivo para la apertura de ventanas hacia el Oeste para las oficinas del entrepiso existente en el IIE. Como el proyecto no fue seleccionado en el concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2009 se buscan nuevas formas de financiación.

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

Azotea del salón de posgrados del InCo. Se recibió el pedido del InCo de hacer transitable la citada azotea. Se preve también colocarle barandas.

Laboratorio de Oleoneumática del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para acondicionar el futuro laboratorio de Oleoneumática del instituto, el cual será utilizado por los estudiantes de las carreras de Ingeniero Industrial Mecánico y Tecnólogo Mecánico.

Cocina comedor del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

Plan de reorganización del IIMPI. Tal como se menciona en este número del boletín, se avanza con los trabajos a los efectos de finalizar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años.

Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar el resto del proyecto. El traslado del taller del instituto avanza en ese sentido.
Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Estación Meteorológica del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA para instalar una estación meteorológica en la azotea del Cuerpo Central.

Comunicación desde el IMFIA al Canal de Pruebas Navales y Pesqueras. Se recibió el pedido del IMFIA de comunicar físicamente e internamente al instituto con el referido canal.

Laboratorio de Energías Renovables. Se recibió la solicitud del grupo de energías renovables de la necesidad de un laboratorio y el emplazamiento de un aerogenerador de 1 KW, paneles fotovoltaicos y solares térmicos.

Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevé realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

Plan de reorganización del Instituto de Física. Tal como se menciona en este número del boletín, se avanza en enero y febrero con los trabajos a los efectos de ejecutar una parte importante del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años.

Nuevo laboratorio para el Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de enseñanza.

Laboratorio del Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de investigación en óptica, el cual sería necesario emplazar en la azotea del Cuerpo Central.

Laboratorio del Secor - IIQ. Está pendiente la finalización de los trabajos en el laboratorio del referido departamento del IIQ.

Cocina del Instituto de Ingeniería Química. Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

Oficinas docentes del Instituto de Ingeniería Química. Se recibió el pedido del IIQ de acondicionar varias oficinas, incluyendo instalaciones eléctricas y de red de datos.

Local para laboratorio de celdas de hidrógeno – IIQ. Se recibió el pedido de la necesidad de construir un laboratorio, fuera del edificio, para instalar allí el laboratorio de celdas de hidrógeno.

Baños y cocina del Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad.

Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos están en curso.

Baños de planta alta del Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.

Ampliación del edificio Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se trabaja a nivel de anteproyecto en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

Salón de posgrado del IEM. Se planteó la necesidad de realizar un mantenimiento de la pintura del citado salón.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

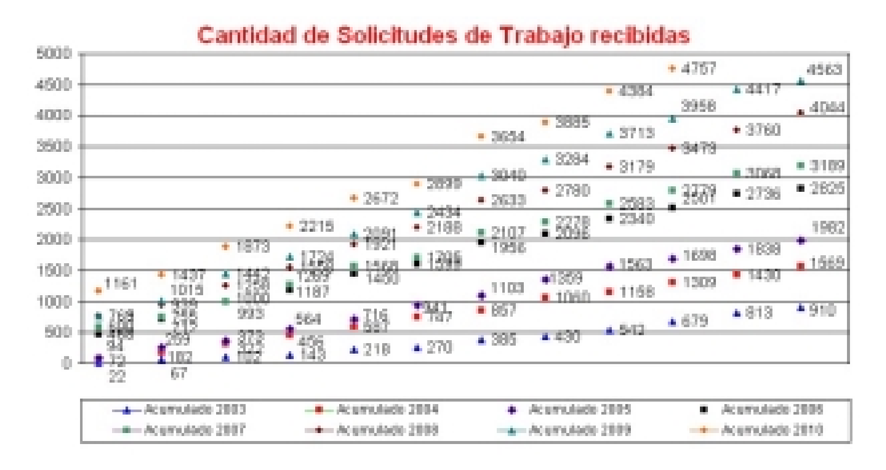
Archivo de facultad. Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Se busca financiación a los efectos de viabilizar la solicitud ya que el proyecto no fue seleccionado en el concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Local para AFFUR Ingeniería. Se recibió el pedido por parte del gremio de funcionarios de facultad de un local apto para sus necesidades.

Oficina externa de Vigilancia. Se recibió la solicitud de realizar trabajos de mantenimiento y reciclaje de la referida oficina, ubicada al lado del estacionamiento vigilado de bicicletas.

MANTENIMIENTO

Ordenes de Trabajo recibidas hasta la fecha en 2010: 5.458.
Ordenes de Trabajo finalizadas: 183.
Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 5.275



Ordenes de Trabajo recibidas en enero- diciembre de 2009: 4.563
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- diciembre de 2008: 4.044
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- diciembre de 2007: 3.189
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- diciembre de 2006: 2.825
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- diciembre de 2005: 1.982
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- diciembre de 2004: 1.569
Ordenes de Trabajo recibidas en enero- diciembre de 2003: 910

Las Solicitudes de Trabajo se pueden realizar de forma presencial en la oficina del POM sita en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, o por teléfono: int. 137, o por fax: 712 20 90, o por correo electrónico: mantenim@fing.edu.uy, o vía el formulario de la página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html

AVANCE DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES

Mantenimiento de azoteas. Se comienza nuevamente con los trabajos anuales programados de mantenimiento preventivo de las azoteas. Los trabajos son realizados con impermeabilizante acrílico blanco fibrado, y los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Sustitución de cañerías oxidadas. Se realizó la sustitución de cañerías oxidadas en el local de la actual cantina. Se conocía la oxidación de los caños, al igual que en otros sitios del sistema de abastecimiento de agua, pero se preveía que era posible esperar a desafectar el local para realizar los trabajos. Se realizaron trabajos de mantenimiento correctivo para paliar la situación y mudada la cantina se realizarán trabajos definitivos (en ese sector). Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.

Sala de videoconferencias – salón azul. Se realizaron trabajos de traslado de equipo de aire acondicionado, cañón de proyección, adecuación de instalaciones eléctricas y de datos, y colocación de un LCD en el referido salón a los efectos de dotar a la facultad con una sala de videoconferencias.



ENCUESTA SOBRE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PRESTADO

Por 9no. año consecutivo, y a los efectos de conocer su opinión y evaluar la calidad de nuestros servicios de Mantenimiento, le solicitamos que dedique 8 minutos de su tiempo a completar la Encuesta sobre el Nivel de Satisfacción de los usuarios del servicio de mantenimiento brindado por el Plan de Obras y Mantenimiento.

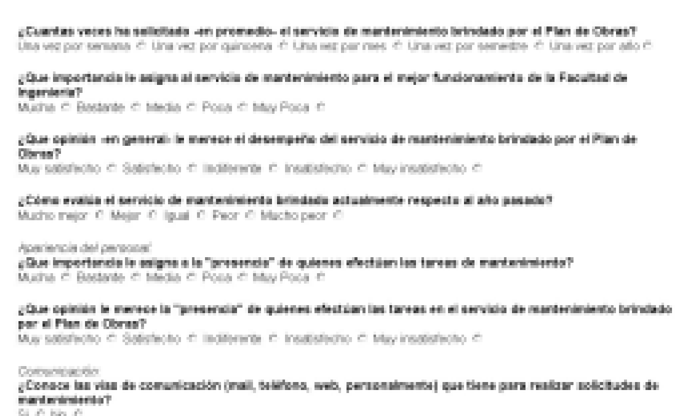
Los datos recabados son de fundamental importancia para la mejora de los servicios de Mantenimiento que brindamos así como para conocer sus necesidades y tratar de satisfacerlas.
Este cuestionario es enviado a todos quienes en algún momento del año 2010 solicitaron los servicios de Mantenimiento brindados por el Plan de Obras y Mantenimiento. **Se excluye de esta encuesta la opinión respecto a las Obras realizadas**, las cuales serán evaluadas de forma separada.



Nivel de satisfacción de los usuarios
del servicio de mantenimiento brindado por el Plan de Obras y Mantenimiento

Edad
entre 18 y 30 años ○ entre 31 y 50 años ○ más de 50 años ○

Sexo
Femenino ○ Masculino ○



¿Cuantas veces ha solicitado -en promedio- el servicio de mantenimiento brindado por el Plan de Obras?
Una vez por semana ○ Una vez por quincena ○ Una vez por mes ○ Una vez por semestre ○ Una vez por año ○

¿Que importancia le asigna al servicio de mantenimiento para el mejor funcionamiento de la Facultad de Ingeniería?
Mucha ○ Bastante ○ Media ○ Poca ○ Muy Poca ○

¿Que opinión -en general- le merece el desempeño del servicio de mantenimiento brindado por el Plan de Obras?
Muy satisfecho ○ Satisfecho ○ Indiferente ○ Insatisfecho ○ Muy insatisfecho ○

¿Cómo evalúa el servicio de mantenimiento brindado actualmente respecto al año pasado?
Mucho mejor ○ Mejor ○ Igual ○ Peor ○ Mucho peor ○

Apariencia del personal
¿Que importancia le asigna a la "presencia" de quienes efectúan las tareas de mantenimiento?
Mucha ○ Bastante ○ Media ○ Poca ○ Muy Poca ○

¿Que opinión le merece la "presencia" de quienes efectúan las tareas en el servicio de mantenimiento brindado por el Plan de Obras?
Muy satisfecho ○ Satisfecho ○ Indiferente ○ Insatisfecho ○ Muy insatisfecho ○

Comunicación
¿Conoce las vías de comunicación (mail, teléfono, web, personalmente) que tiene para realizar solicitudes de mantenimiento?
Si ○ No ○

CONVENIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UTE

El pasado 20 de diciembre el Consejo de Facultad aprobó un nuevo Acuerdo Complementario al Convenio Marco de Eficiencia Energética celebrado con UTE.
El objetivo del mismo es incorporar por medio de UTE el:

- Suministro de 600 Monitores de 19" Wide y 25 Monitores de 22" Wide;
- Suministro de 300 Lámparas Fluorescentes Compactas (LFC) de 8W; 30 Mini LFC de 9W, 50 LFC de 12W;
- Suministro de 69 Luminarias armadas y completas para exteriores 2x26W, 10 Luminarias tipo columna armadas y completas 2 x 18 W; 10 luminarias para exterior, IP 65, de empotrar en aluminio inyectado, tipo párpado, con 14 leds x 0,1 W;
- Suministro y colocación de 312.76 mts.2 de film reflectivos solares en vidrios;
- Suministro y colocación de 2.440 mts. de burletes;
- Suministro y colocación de 384 mts.2 de film de optimización lumínica en luminarias;
- Apertura de ventanas en oficinas del IIE;
- Suministro de 10 ventiladores de techo.

Al igual que en anteriores ocasiones, el acuerdo establece que el pago a UTE por la inversión realizada se paga con los ahorros, en este caso en cuotas mensuales de $ 73.000, hasta saldar la inversión (70 meses).
Suponemos en el mes de febrero será aprobado el Acuerdo Complementario en el Consejo Ejecutivo Delegado

A su vez tanto el Directorio de UTE como el Consejo de FING, el Consejo Ejecutivo Delegado de la UdelaR ya aprobaron el Convenio "A todas luces" mediante el cual se posibilitará la sustitución 500 lámparas incandescentes y de tecnologías poco eficientes por lámparas de bajo consumo.



EL CONSEJO EJECUTIVO DELEGADO DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DE 2010,

(Exp. 061900-000624-10) - Aprobar el Convenio específico a suscribirse entre la Universidad de la República
de Ingeniería) y la Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas (UTE), cuyo texto y anteced
lucen en el distribuido Nº 3164/10. (7 en 7)

PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGETICA

La segunda edición del Premio Nacional de Eficiencia Energética fue organizada por la Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear (MIEM), la Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA), el Área de Defensa del Consumidor (MEF), la Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP), la Universidad de la República (UdelaR) y la Cámara de Industrias del Uruguay.

El premio es un reconocimiento a las organizaciones públicas y privadas que tuvieron una actitud destacada en sus respectivas áreas en la promoción y desarrollo de iniciativas de eficiencia energética. Asimismo, el reconocimiento es para quienes fijaron su compromiso con la competitividad nacional y el medio ambiente en un proceso de cambio cultural.

De este modo, se promueve el cambio cultural en la sociedad, a través de las instituciones que la componen. En ese sentido, se premia a las organizaciones que combinan el desarrollo competitivo con el cuidado del medio ambiente, sin dejar de lado su proyección empresarial.

Esta entrega de premios contó con la participación del ministro de Industria, Energía y Minería, Roberto Kreimerman; el director de Energía y Tecnología Nuclear, Ramón Méndez; la coordinadora general de OPP, Graziella Romiti; el vicepresidente de CIU, Gabriel Murana; el gerente general del proyecto de eficiencia energética, Alfonso Blanco; y Graciela Rodríguez en representación del Área de Defensa del Consumidor.

En este marco, las autoridades destacaron que tanto el gobierno como los privados deben efectuar un uso eficiente de la energía, con acciones que redunden en un uso eficiente de la energía, la cual se estima que en un lapso de 20 años no alcanzará para abastecer la demanda.

En ese marco, las autoridades apostaron por la educación, con el objetivo de generar un cambio en la conducta a nivel de las empresas y los hogares. En este sentido, indicaron que el ahorro energético es positivo para el medio ambiente, situación que redunda en beneficios económicos para la sociedad.

Los premiados

La institución premiada perteneciente al sector público fue la Intendencia de Rocha. La misma desarrolló un proyecto de abatimiento de energía activa y reactivación del alumbrado público que mejoró el grado de iluminación. La instancia incluyó el recambio de 2.000 lámparas de mercurio por lámparas de sodio, además se aplicaron medidas para la corrección de energía reactiva en la sub-estación de cabecera del alumbrado.

El Hotel NH Columbia recibió el Premio de Eficiencia Energética. La empresa cumple desde 2008 un plan interno orientado a la reducción de los costos de energía y agua. La situación involucra tareas de finanzas a la gestión de activos, planificación de mantenimiento y reemplazo tecnológico a nivel de la iluminación, calefacción y calentamiento de agua sanitaria.

En el sector industrial, Grinsol S.A. recibió un premio por la implementación de un sistema de gestión de energía para la propia empresa. Los objetivos incluyen el incremento de los proyectos con viabilidad técnica y económica. También plantear el consumo energético y su costo en función de las posibilidades reales de producción en cada una de las áreas y en equipos claves, además de reducir y controlar el impacto ambiental del uso de la energía.

En 2010 también fue reconocida la labor de la empresa de servicios energéticos MCT ESCO por sus prestaciones de eficiencia energética en los procesos técnicos industriales. La organización posee una destacada trayectoria a nivel local y en el desarrollo propio de las tecnologías innovadoras, entre las que se encuentra un software que permite a las instituciones controlar y gestionar su consumo de energía en tiempo real.

Fuente: Presidencia de la República



MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
LLAMADO 2009

Se lista a continuación el conjunto de los proyectos aprobados para la Facultad de Ingeniería, junto con el estado de avance del mismo y el % de avance.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Implementación de medidas de combate contra incendios: Restitución del Sistema de Hidrantes del Salón de Actos.	$ 90.000	Licitación adjudicada	60 %
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes químicos: Disposición final de reactivos químicos en desuso	$ 100.000	Trabajos en curso	80 %
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Reacondicionamiento de ventanas de la fachada este del Instituto de Ingeniería Eléctrica.	$ 25.000	Licitación adjudicada	60 %

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
LLAMADO 2010

La Facultad de Ingeniería presentó en total 41 proyectos al llamado 2010 de "Mejora de los Procesos y las Condiciones de Estudio y Trabajo, para incrementar la calidad en el desempeño de las funciones sustantivas en la Universidad de la República.
Nueve de los proyectos fueron aprobados.
Los proyectos fueron aprobados por la Comisión Sectorial de Gestión Administrativa y posteriormente por el Consejo Ejecutivo Delegado.
Los proyectos deberán ejecutarse en el transcurso del año 2010, alcanzando la totalidad de los objetivos propuestos.

Se lista a continuación el conjunto de los proyectos aprobados para la Facultad de Ingeniería, junto con el estado de avance del mismo y el % de avance.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Adquisición de equipamiento tendiente a mejorar las condiciones de trabajo del personal que trabaja en alturas.	100.000	Compra Directa con sugerencia de adjudicación	80%
Sustitución de mecheros bunsen en laboratorios de enseñanza e investigación.	80.000	Compra Directa adjudicada	90%
Almacenamiento Seguro de Líquidos Inflamables y Combustibles en el Laboratorio de Aceites y Combustibles.	92.000	Compra Directa adjudicada	70%
Instalación de detectores con alarma de gas en laboratorio de enseñanza e investigación.	70.000	Compra Directa adjudicada	70%
Instalación de detectores con alarma de CO2 en laboratorio de enseñanza e investigación.	100.000	Compra Directa adjudicada	60%
Implementación de medidas para la atención primaria de accidentes cardíacos: Adquisición y capacitación a funcionarios para el uso y mantenimiento de Desfibriladores (2) Externos Automáticos según Ley nº 18,360 y decreto nº 330/09.	**100.000**	**Proyecto finalizado** (equipos instalados y personal capacitado)	**100%**
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en talleres de apoyo a la investigación de soldadura del IMFIA.	80.000	Compra Directa con sugerencia de adjudicación	70%
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: instalación de duchas de emergencia en laboratorios químicos.	100.000	Compra Directa adjudicada	60%
Mejora sustancial en las condiciones de trabajo en el laboratorio de ingeniería de procesos forestales: Disminución de la probabilidad de ocurrencia de accidentes.	183.030	Compra Directa con sugerencia de adjudicación	50%

La adquisición de los 22 detectores reglamentarios de fuga de óxido de carbono con alarma sonora fueron adjudicados a la empresa TECNOGAS, por un monto de $ 84.754, impuestos incluidos, con forma de pago contado 8 días.
La instalación será realizada por parte del Plan de Obras y Mantenimiento. Se brindará información sobre el funcionamiento al conjunto de los funcionarios docentes y no docentes, así como a los estudiantes involucrados, y se incluirá el mantenimiento posterior del detector en el programa de mantenimiento preventivo del edificio y equipamientos.

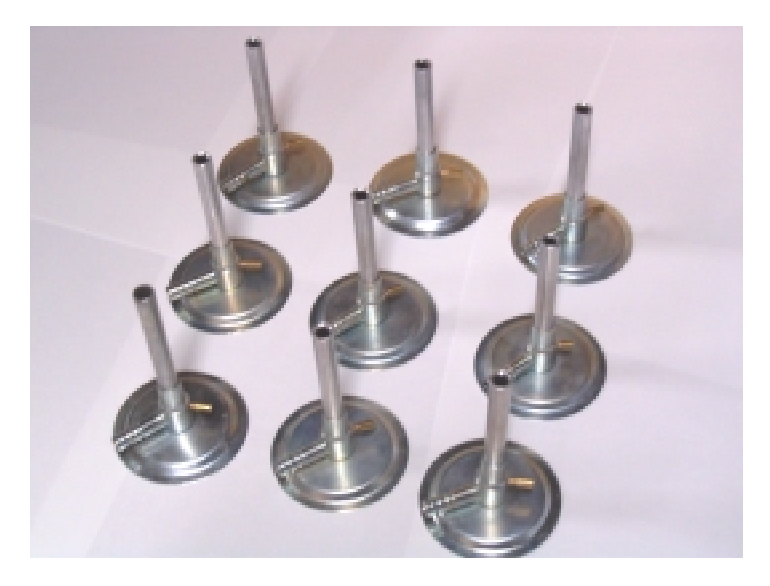
La adquisición de las 5 duchas portátiles de emergencia química fueron adjudicados a la empresa Import Trading S.A., por un monto de $ 95.160, impuestos incluidos, con forma de pago contado 8 días.
La instalación será realizada por parte del Plan de Obras y Mantenimiento. Se brindará información sobre el funcionamiento al conjunto de los funcionarios docentes y no docentes, así como a los estudiantes involucrados.

La adquisición del gabinete de seguridad (marca Justrite modelo 894500 de 1,65 + 1,09 x 0,45 mts) fue adjudicado a la empresa DARSEG S.A., por un monto de $ 78.200, impuestos incluidos, con forma de pago crédito 30 días. Se brindará información sobre el funcionamiento al conjunto de los funcionarios docentes y no docentes, así como a los estudiantes involucrados.

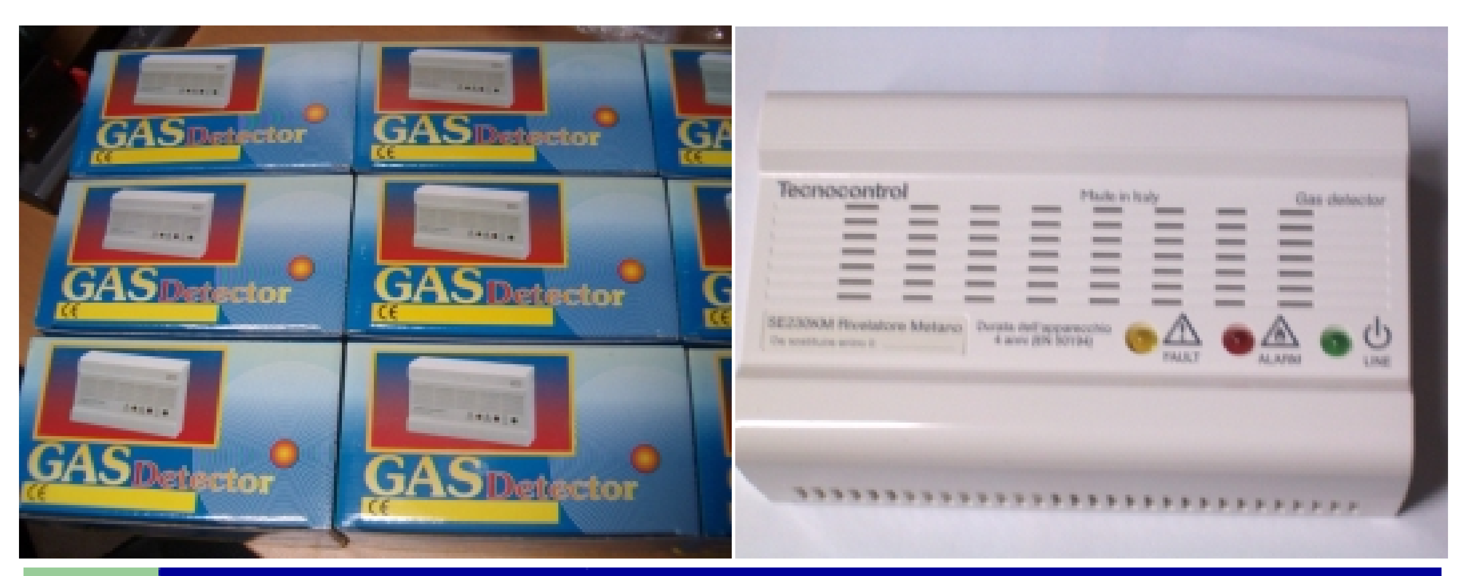
La adquisición de 2 andamios plegables de 2 tramos fueron adjudicados a la empresa Industrias Stadler Ltda., por un monto de $ 28.800, impuestos incluidos, con forma de pago contado 8 días.



La adquisición de los 50 mecheros bunsen fueron adjudicados a la empresa Pablo Ferrando S.A., por un monto de $ 25.000, impuestos incluidos, con forma de pago a crédito 30 días.
La instalación será realizada por parte del Plan de Obras y Mantenimiento.



La adquisición de los 17 detectores reglamentarios de Fuga de Gas Natural con alarma sonora fueron adjudicados a la empresa CIR S.A., por un monto de $ 41.463, impuestos incluidos, con forma de pago contado 8 días.
La instalación será realizada por parte del Plan de Obras y Mantenimiento. Se brindará información sobre el funcionamiento al conjunto de los funcionarios docentes y no docentes, así como a los estudiantes involucrados, y se incluirá el mantenimiento posterior del detector en el programa de mantenimiento preventivo del edificio y equipamientos.



La adquisición de los 2 desfibriladores DEA Medtronic CR Plus fueron adjudicados a la empresa Nelson Arcos S.A., por un monto de $ 90.280, impuestos incluidos, con forma de pago crédito 30 días. Los mismos ya están instalados tanto en la cabina de la Facultad de Ingeniería así como en el Edificio Polifuncional José Luis Massera.

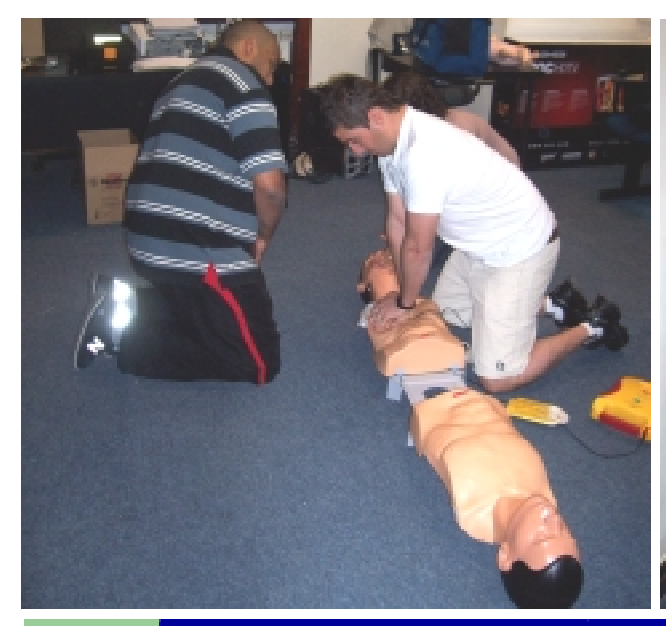
Se realizaron 2 jornadas de capacitación sobre como proceder en caso de accidente cardiovascular y sobre el uso de los desfibriladores. De dichas jornadas participaron casi 30 funcionarios, fundamentalmente del Departamento de Intendencia (vigilancia y apoyo a la docencia), así como de Bedelía, del Instituto de Ingeniería Química y del Plan de Obras y Mantenimiento.















LICITACIONES

Construcción de Edificio para el Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería. Lic. Pública 01.10. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 15 ofertas recibidas.

Mantenimiento Preventivo y reparaciones de techos de chapas de fibrocemento de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 04-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Aberturas - Instituto de Ingeniería Eléctrica. Lic. Abreviada 17-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Complejo Social, Deportivo y Cultural del Centro de Estudiantes de Ingeniería. Lic. Abreviada 18-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Adquisición e instalación de estanterías móviles para el Archivo Administrativo de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 22.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Construcción del Archivo Administrativo de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 19-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Adquisición de material de pintura. Lic. Abreviada 23.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Adquisición de Equipamiento de seguridad y protección personal. Contratación de recarga de extintores y adquisición de insumos. Instalación de bocas de incendio de acuerdo a las disposiciones vigentes de la DNB en el Salón de Actos de la Fac. de Ing. Lic. Abreviada 30-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia la oferta recibida.

Adquisición y colocación de butacas en el anfiteatro del Edificio Polifuncional Faro. Lic. Abreviada 11-10. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Adquisición de Equipos de Proyección, Pantallas y Sistemas de Amplificación de Audio. Lic. Abreviada 12-10. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Edificio Polifuncional Faro. Instalación de Sistema de Seguridad en Edificio Polifuncional Faro. Mantenimiento de los Sistemas de Seguridad e Incendio en el Edificio Polifuncional Faro. Lic. Abreviada 13-10. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Adquisición de Sillas y Mesas para el Edificio Polifuncional Faro. Licitación Abreviada 19/10. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 5 ofertas recibidas.

Proyecto e instalación de sistema electro acústico para sala de conferencias del Edificio Polifuncional Faro. Lic. Abreviada 20-10. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 2 ofertas recibidas.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría: http://www.fing.edu.uy/compras/

CDC

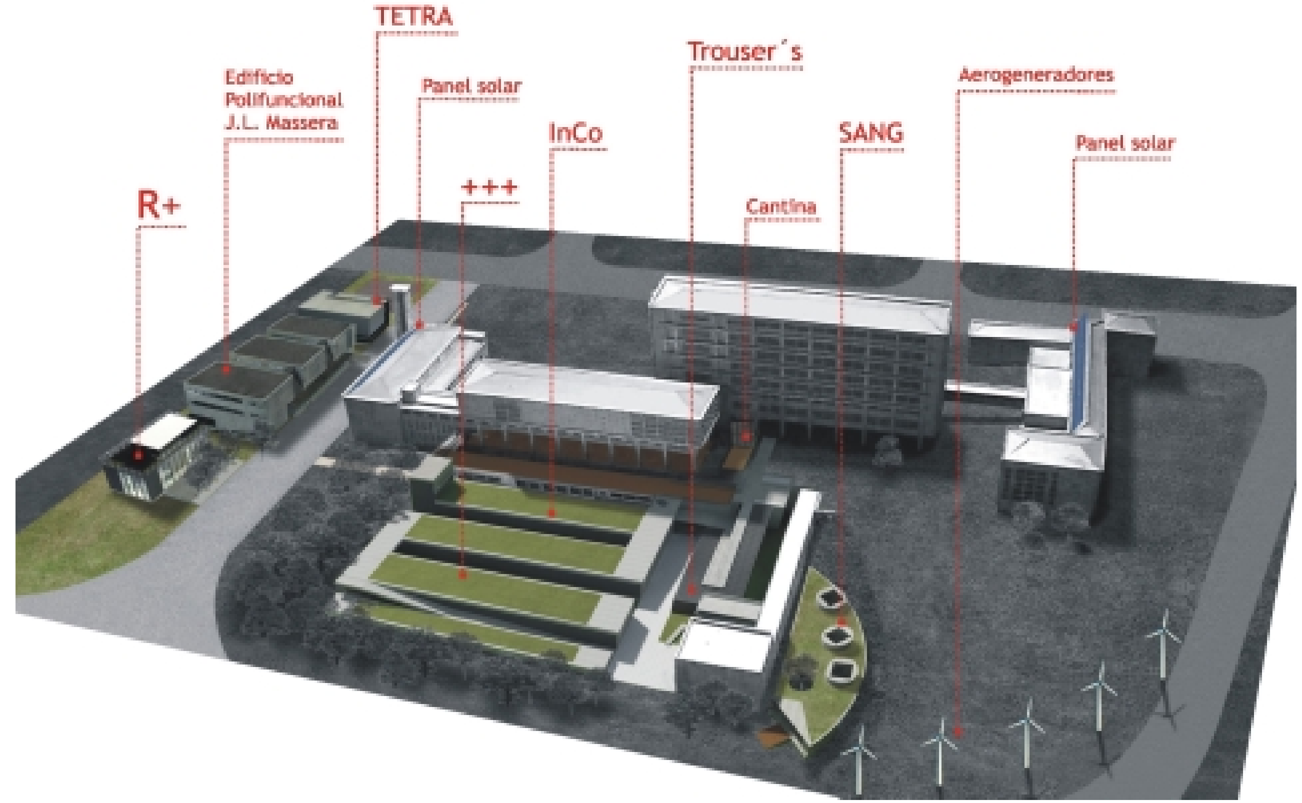
El pasado martes 21 de diciembre de 2010 el CDC voto sendas partidas de fondos presupuestales para el comienzo de las obras proyectadas en el marco del POMLP y el equipamiento e infraestructura del Edificio Polifuncional José Luis Massera.

La resolución surge luego de votado en el Parlamento Nacional la Ley de Presupuesto, que asigna 4 partidas iguales de $ 256.000.000 para los ejercicios 2011, 2012, 2013 y 2014 (que repiten en 2015), resultando en un total para el período de $ 1.280.000.000.

Entre las resoluciones específicas, se aprobó *"aulario El Faro, y otras etapas culminadas de obras POE – Obras de equipamiento y otros que fueron licitadas en 2010 y no pudieron ejecutarse totalmente por falta de financiación"*
Asimismo, *"INCO – inicio de obras previsto en el correr de Febrero de 2011, 80% de avance de obras en 2011"*

POM&LP

En el marco de lo que expresábamos en el punto anterior, relativo a la votación en el CDC del comienzo de las obras del Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo de la UdelaR, se comienza entonces con la primera de las obras del plan recientemente aprobado por el Consejo de Facultad de Ingeniería.











NUEVOS PROYECTOS

En el marco del plan de mediano y largo plazo de obras en Facultad de Ingeniería se avanza en los proyectos arquitectónicos asociados al mismo. Ante la ausencia de planos de las estructuras de los edificios existentes, se realizó por parte del personal del Instituto de Estructuras y Transporte ensayos a los efectos de dimensionar los mismos.



INFORMACIÓN EN EL SITIO WEB

Se mantiene actualizado el sitio web. Incluye la posibilidad de obtener información variada y solicitar trabajos, etc..
http://www.fing.edu.uy/plandeobras/

EN 2011 SEGUIREMOS EN CAMINO

HACIA UNA UNIVERSIDAD MÁS AMPLIA

FACULTAD DE INGENIERÍA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

TETRA
Edificio Polifuncional J.L. Massera
Panel solar
Trouser´s
Aerogeneradores
InCo
SANG
Panel solar
R+
+++
Cantina

Desde la Facultad de Ingeniería deseamos un exitoso 2011.



Dr. Ing. Héctor Cancela
Decano